

۲۳۲
کلیات ریاضی



رسالہ علم تہذیب و ادب
سیچ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Syed Safdar Nawab

نبر روی نرکش زبان و زو کمان معانی و بیان حد حکمی است
که نبر با کمان چونند و او به بیت نبر روی نرکش ناز است و کمان شما
ای کمان ابر و دلی دارم فرمایان شما : و کجا ترا مصدر را استان بخود
ضایع نبر اندازی نشان نبر کی صنعت او است و فو اعد کماندار
نمونه بدایع حکمت او سر عت اندیشه را افکنده در و مانع
: عادت خمیازه در حبیب کمان انداخته : و پروبال خدنگ

نظر

فطرت و زکیر اہل عالم طبعیت نعمت صاحب قوسین کہ نیر فلک
 و چرخ مفتوح درشت اخباریں دو عالم چون دو خانہ کمان دور
 قبضہ افتد از دوش ^{۲۲} ز پائی او دو عالم سودہ نعلین نشان
 نقش پایش قاب قوسین چو مرکز در محبط قاب قوسین زاو
 ادنی همان یک قوس مابین وجودش باعث ایجاد عالم عباد
 آستانش خاک آدم و صلی اللہ علی خیر خلق محمد وآلہ و صحابہ
 اجمعین رباعی کردی چو درود مصطفی و روزبان در شان ^{۲۳} سجاد
 نظر کن و نسبت آن در صلی علی محمد مرزی هست نجیب نشان
 و صلوات بخوان اما بعد مولف خاکی نہاد سید امین الدین
 ولد میر محمد ہاشم بن سید احمد نجفی اندخودی از اولاد سید
 ابو البرکات قدس سرہ و عرف ایشان سید برکہ بود کہ صاحبان

انہم تصالح رحمہ صغیرہ السلام
 لا تحذری حرجہ لیسلم

اعظم کثرت ی عرب و عجم مرور مغفور یعنی حضرت امیر نمبور باد
ظاهر و باطن مدد و معاون بودند چنانچه احوال ایشان در نمبور نامرد
ترک نمبور به مفصل مرقوم است چون از نماوی ایام اشتغال تبرکات
داشت بر خود لازم نگاشت که آنچه نکته مفدمات این علم تزیین
در بن بدت در یافته با مولفات اسامی و دیگر آنرا علاوه
بطریق سوره نسخ جامعه تزیین داد و نام هر کتاب این فن تزیین
باشد شتاب از دهره باب کردید به عاقبت این مولف
با و اورند که العاقبت بالعاقبت امین و منه التوفیق و به
فستعین و موسم بکلمات الهمی که دایم بر مقدمه است
و پنج کلمه و خاتمه اختتام کرده شد اما در حقیقت الحاکم بانجام رسد
که از نظر کمبائنر سید کان نهشت بهفت اقلیم فلک تحت خورشید

د بهم پراخ و دو دمان صاحب قرانی دستور العمل ملک کبری جهان
بانی ابد رحمت رب العالمین ظل الله فی الارضین ابو الفتح
المغازی محمد شاه باوشاه غازی ابد الله اقبال و خلد و جهان له
بگذر و جهان کهنه سال و پر بنیاد ندارد و همچو شاه نوجوان باد
کله کوشت رسانده تا خور و ماه عروس و دهر زین و اما و دلخواه
چون جمیع کلمات و آیه ذات والا بود علی الخصوص ابن علم عرب
را چنان بکمال رسانده بودند که هیچ و قیفه از دقایق ابن علم
و اکتانت نشده چنانچه غنی و در تعریف تبر اندازی ذات والا
بخاطر نیازمند و او کشته بقید علم آورده غزل بکافی نو که بر دست
کرد و ابر و ما بسته خوابان پری جبهه زده از کیس و ماه و عوی و نوحی کافی
بکشد شاه بزلت میکند بلکه خدنگ نو ز یک مو موانه

صاف شناسان همه در دور کمانداری تو کرده از نووه بد بو از نخلت
رومان کجست بهرام که بهرام فلک چون منو کند از سهم کمان تو نهی
بهلولمان پیش زور تو که سر نیچه ز مغز کان برودی دعوی سخت کمانی
چکند ابرو مانه شیخ کمانی تر انا که تماشا کردند و در رک سخت کمانان
شده خون نیر و مانه کجست عالم که کند مدح تو گفته است بهرام حلقه
در کوشش کمان تو رخم بار و مانه کماند از پیش دست بهرام دایر چوبه
وقد رفد راند از ان قضا و قدر را شک نیست صاف شناسان
از چهره کل و غره از دین بیل ربوده و شک نیست که اگر بهرام کور و ستم
و استنان درین زمان میبودند از نظاره موش کمانی و هنر پرواز
این بر کرده و ور کبیتی و سرافاز عالم هستی کمان آب و جرخ
و ش سجد اعتراف بکمال این حضرت نقص خویش بیا آورده

حلقه شاکردی بکوش جان بکشدندی بلکه همچون سوار غمزدین
از حسرت بازماندندی و اکثر از آن حضرت در بن علم کارهاست
بسته بمشاهده پیوسته و امور شافه بمتر له خواری بظهور آمده خرقه
یکی روز شاهنشاهی بنی بکیر بدولت برآمد بپنج شیره ز فوج پشکان
نصرت پناه عیان تاب شد سوی پنج گاه در آمد بزدن سره
برتنده شیر ز فرمان کمان خواست و ز جبهه غیر کمان را چو پوست
ناوک بزه زهر کوش برخواست اواز زده در آمدوران چون
کامیاب نوکونی که در قوس شد آفتاب چو از شش فاش
رمانه گشت بنارگ نشست و ز پشتش گذشت از بن صاف
نشستی که دید آسمان نه بیکد و غالب بزم کمان فضا نقش جبر
چو تصویر شد فد چشم چران چون بکیر شد بنای زم باین شاه رسیم

ز یک نبره نبره و از شبر کرده تا درین نبره خاکه آن از نبر نام نماند و
از راه نوکمان بلال دور بر دو شش است اعدا و خبره سر و مرض
اسهام دوران و از قتل نشان چو نبرد قربان بادست از هر کناره نبرد
مبکنم روان باشد کزین میان یکی کار کشود و خواری کردین
مدت سی سال در سلطنت والد بظهور چو ستم فخر مولف بطوبی
کلام بقید قلم نبوده لهذا اختصار این لازم گردید و هو العلم الغیبه
مقدمه در بیان وجوب نبرازی فضیلت های آن کز قرآن و خبا
و انما رتبت شده و نیات و ادعیه و تعویذات و نزول کمان
بر همت آدم علیه السلام و در بیان اسباب نبراندازی و ادعیه
آن و آسای ستادان و احوال حضرت مبر کلنگ قدس سره
و حکایت های بعضی نبراندازان کلمه اول در بیان گرفتن منت هر

اوسنادان و هنر و عیب آن مشتمل بر دو جریده و جریده اول در بیان

مشت هر سه اسنادان جریده دوم در بیان هنر و عیب آن کاتب دوم

در بیان اخبار کردن شست و هنر و عیب آن منقصر بر دو جریده ^{جریده اول}

در بیان اخبار کردن شست جریده دوم در بیان هنر و عیب آن کاتب سوم

در بیان اشکال اسنادان اوسنادان و در فرستادن نبر کاتب چهارم

در بیان کتشیهای کمان و آنچه بدان متعلق دارد مشتمل بر سه جریده

جریده اول در بیان کتشیهای کمان جریده دوم در بیان هنر و عیب آن

جریده سوم در بیان حدود و کتشیهای کاتب پنجم در بیان فرستادن

نبر این عبارت است از اسنادان و کتشدن و کتشدن و کتشدن

و گذاردن و رساندن و جهندن کاتب ششم در بیان آغاز آموختن

نبر اندازی و دانستن مقدار آن نه مشتملست بر دو جریده ^{جریده اول}

جریه اول در بیان آغاز آموختن نبر اندازی جریه دوم در بیان نوشتن

مقدار نبر و جریه سوم در بیان منظر نبر اندازی و سطر کردن نبر

کلیه ششم در بیان زده کردن کمان و شناختن رخ کمان و شناختن کلک

و پرورش دادن آن درخ نبر و آسانی پر نهادن و وصل کردن نبر و اوصاف

نبر و روش نبر و از آنچه نبر بخشد و آواز کند و وصف نبر که چگونه

باید و بیان اجزائی نبر مثلست بر دو جریه جریه اول در بیان زده کردن

کمان و شناختن رخ کمان جریه دوم در بیان شناختن کلک و پرورش

دادن آن درخ نبر و آسانی پر نهادن و اوصاف نبر و روش و از آنچه

نبر بخشد و آواز کند و وصف نبر که چگونه باید و بیان اجزائی نبر

کلیه هفتم در بیان وصف کمان و آنچه بدان تعلف دارد و کلیه هشتم

در بیان آسانی هر محلهای کمان و اوصاف خوب و شایسته و هشتم

۶
و بی طریق پوسن و چیدن آن بر کمان کلمه نهم در بیان جانش
کمان و وزن ثانی کلمه دهم در بیان حسن و قبح نبر انداز
چنانچه راستمانه و چپانه و پست و بلند کلمه سیزدهم در بیان صفت
کشیدن کباد که آنرا لازم و لزم و قاعده و علق و بنویک و زجوم نیز
و طریق شناختن آن کلمه چهاردهم در بیان هنر شخ کمانی کلمه پانزدهم
در بیان انواع زه و وزن آن و هنر و عیب زه و طریق شناختن
و بستن کلمه نهم در بیان انداختن نیز پر تاب و غیره نیز مای
دور اندازی و بیان اسباب آن کلمه بیستم در بیان انداختن
نبر خاکی و وزن آن و کمان و زه و دور کمان و مفت نشانه
کلمه نهم در بیان وصف ناوک و انداختن نبر ناوک و سبب
وضع کردن آن و در بیان بخش و بیان حاجت آن و نبر جریده

جزیه اول در بیان وصف ناوک و انداختن تیر ناوک و سبب

وضع کردن آن جزیه دوم در بیان نخش و بیان حاجت آن

در بیان اوصاف انداختن تیر کز و وصل کردن آن

در بیان ضایع تیر اندازی و تیرهای مار تیر و آسمانی بچکانهای آنها

و نگاه داشتن چیر تا که بران تیری اندازند کلیه سبب و چگونگی در بیان تیر اندازی

بازگشت و دو الکت و طبق اندازی و انداختن تیر بر بشکار و بر جانوری

که در هوا باشد و این را در عرب قبل از آن که گویند و اهل ایران پیش

رسان نامند و اهل توران قسماک گویند و مردم هند شاهین رس

و فلماقی که استعاره نموده اند این فن را بلیق میخوانند و فرنگی آن

گفته اند و در نسخ دیگر سانس نیز بنظر آورده کلیه سبب و چگونگی در بیان

استعمال و ورزش زدن تیر بر سمت ام از که آنرا سبیل میگویند

کلیه رسوم و ریاان افهام ز کبر و نامهای تراش آنها کلیه و حجام
در بیان ادویه های که سهامیان را کار آیند کلیه و حجام و ریاان فواید
مختلفه خانه و ریاان ترتیب کردن سنا که و غیره فواید کلیه و حجام و بعضی کتابها
آورده که حضرت رسالت پناه سرور کائنات صلی الله علیه و آله وسلم
این آیت را بالای منبر میخواندند و اعدوا له ما استطعتم من
قوة یعنی ساخته کنید برای حرب کفار ای کجای فواید از قوه و بعد
از خواندن آیت مذکور است بار این لفظ از زبان مبارک میفرمودند
اینها الا ان قوته التوهم یعنی بدانند که از این خبر اندازی مراد است
بدین سبب بعضی علما گفته اند که خبر اندازی آموختن ادب است و بعضی
گفته اند که سنت و بعضی گفته اند که فرض است و علماء متأخرین این قول را
بدین طریق بیان کرده اند و دانی که قریب سرحد کفار میباشد و نگاه میدهند

آنها را نیز اندازی آموختن فرجه است و مردمانی که از سر حد کفار

دورتر میباشند و از غلبه کفار دورتر اند و تر اند و تر است پس

فی الجمله تیر اندازی باید آموخت زیرا که درین صواب بسیار است و از

جمله اعمال صالحه گفته اند و هر مومنی که عمل صالح بجا آورد بهتر بن خلق بود

قال الله تعالى ان الذين امنوا وعملوا الصالحات اولئك

هم خير البریه یعنی همه آدمیان و رزبان کاری اند که مومنی که بعمل

صالح مشغول است كما قال الله تعالى والعصران الانسان لفی

خسر الا الذين امنوا وعملوا الصالحات وتواصوا بالحق تسوکنه

بخدای روزگار یا نماز و یکر یا بعبودیت یا بعبودیت یا بعبودیت یا بعبودیت

همه عصر است بدو سبکه همه آدمیان و رزبان کاری و ضایع کنندگان

عمر خود اند که انانیت کرده اند و کرده اند عملهای پسندیده و دوست کرده اند

یکدیگر را بعمل راست و درست پس تبر اندازی که بدین باب و کلام

که عمل صالح بود نیز از آن را ازین باب رتبا بهره بود کما قال الله ان الله

يحب الذين يقاتلون في سبيله صفا كالنفس نيا من موص

یعنی ہر سچے خدا پرست کو دوست و اوراد انک فی را کہ کارزار کشتہ

و در راه حق تلاش صفت زود و در برابر خصم کوباکه است بن در استقامت

بنیادی انداز حصا رخت و نزول این آیت و رمان غار نهان

دو حدیث آمدہ است **حدیث** کہ یغفر لہم واحد ثلاث

نفخ السهم والمشتري والرهني يعني آرزیده شوند بیکدیگر نفخ

اگرے تیرا بہ نسبت عزا ساختہ ست و دوم کسی کہ بخرد بہ نسبت عزا

سیوم نیر اندازی که شبست خزانہ انداز و چنانچہ ہمبر بن معین

عزیزی کو یہ کہیں نہیں پہنچو تہن را ورون آئیں کس ساخت و انکے خیر و شر کا

کافال یعنی صلی الله علیه و آله وسلم من یرو السهام من المعراض

کان له بكل قدم عتق رقبة یعنی هر که باز آرد و نبرازن از راه

بهر قدمی باشد صواب از او کردن یک برده رواد المسلم ^{انه}

قال ^{له} صلی الله علیه و آله وسلم من یرمی بهمه فی سبیل ^{له}

اخطا و اصاب اعطی بكل درجة اجر شهید یعنی هر کس که

یک نبر اندازد و در راه خدا بزند آن را و با نترند عطا کرده شود

بهر یک پایه از مسافت اجر شهید ^{ایضا} من رمی بهمه فی

سبیل الله فکانما عتق رقبة یعنی هر کس که نبر اندازد و در راه

خدا خود جل جنبانی که یک برده از او کرده باشد و یک یک برده

از او کند از آتش و وزج خلاصی باید چنانچه جمله چنانچه ^{سلام}

نبر اندازی کرده اند و نبر اندازان را دو کت و نه اند چنانچه در مشرق ^{آورده}

در جنگ

که در جنگ احد پیغامبر صلی الله علیه و آله و سلم غیر مجیدند و سعد
 و قاص را میبایدند و از زبان و رفتن میفرمود که ای پیغمبر خدا
 ای و ابی یعنی غیر باید از پیغمبر ماور و پدر من فدای تو باد و مثل
 ایچمن سخن میباید صلی الله علیه و آله و سلم ایچمن را نفرموده اند مگر
 سعد را زیرا که سعد غیر اند از بود و این بزرگی سعد را بسبب غیر اند از
 و این هشام در کتاب سیر خود یاد میکند از گفت و ده که رسول صلی الله علیه و آله
 غیر از کمان خود تا آنکه با یک شمشیر خانه کمان پس گرفت آن کمان را آن
 فتاده بن نفا و بود پیش او و در حدیث آمده که الرمی علی المعراض
 کار می علی العمد و یعنی انداختن غیر بر نشانه مانند انداختن
 بزرگترین و بن و غیر در حدیث آمده حدیث من ترك الرمی بعد العلم
 فقد ترك سنتی و من ترك سنتی فليس مني یعنی کسی که ترک کند

نیر اندازی را بعد از آنکه بن پس او ترک کرد سنت مرا کسی ترک

کرد سنت مرا پس نسبت او از من پس باید که این علم نشر یف پیغمبر

را ترک ندهد چنانچه بنوا از رسیده است که ذات حضرت صلی الله علیه

و آله وسلم در میدان نشر یف میبردند و اصحاب را ترغیب مینمودند

و ایشان در حضور فیض کجور تهرمی انداختند و منقولست که نواب

بلک تیر انداختن برابر دو رکعت نماز نفست و بعضی در نواب بر آن نقل

گفته اند و نیز منقولست که سید ابرار علیه الصلوٰه و السلام اکثر آنرا

وصف تیر اندازی میفرمودند و روزی اصحاب عرض کردند که یا رسول الله

اینقدر وصف تیر اندازی میفرمایند در تیر اندازی چه فرمودند؟

فرمودند علیه التحیات که نواب تیر اندازی گفتند در چیست که ای کرم

مردم از جمیع کارها باز آیند و بهین مشغول شوند از آنجا که یک عشا

که از این

نیر اندازی

و نشان کاه بودن به نسبت قبر اندازی برابر چاه سالک عباد و سبب
 و گفته اند که در خیر است زمینی که در آنجا مسجد مبارک باشد چنانچه
 بر زمینهای دیگر میبکند و زمینی که در آنجا قبر اندازی شود پیش از
 هشتاد سال بر زمین نماند و دیگر میبکند چنانچه میبکند چنانچه در قرآن
 شریف آمده است که انزلنا الحديد فيه باس شدید
 و منافع الناس پس نامفهوری اعدا و بن و استحکام اسلام شود
 بنای مسجد بظهور نیاید پس از بن سبب زمین نشان کاه بر زمین
 مسجد فاضله است و بنزروا بیت است که چنانچه صلی الله علیه
 و آله وسلم بیکی از صحابه فرمودند که نشان را دور ایستاده
 کشید و قبر اندازد چنان کردند ذات شریف صلی الله علیه و آله
 و سلم با برهنه کرده قبر می آوردند باران عرض کردند که بار رسول الله

شماره تصدیق میشود فرمودند که تبر انداختن و آوردن ثواب
برابر است باز عرض کردند که باینجه چرا میفرمودند اینجه که مثلاً
الحمد لله من روضه من ریاض الجنة یعنی در میان دوستان
زینب است از زمین های بهشت آورده اند که روزی حضرت رسول
صلی الله علیه و آله وسلم بعد و قاص میفرمودند که یک تبر بنام من
باشد از سعد تبر بنام آنحضرت انداخت بار دیگر فرمود که تبر دیگر بنام
امیر المومنین علیه السلام انداز همچنان کرد باز فرمودند که یک
تبر بنام امیر المومنین حسن و حسین انداز همچنان کرد و درین اثنا بی مهر
چهره نبل در رسید و گفت با پدر حضرت جل و علی سلام میبرساند
و میفرماید که سعد را بگو که یک تبر بنام من اندازد و تبر بنام
عزت انداخت چون تفحص کردند آن نموده را بنام حضرت امیر المومنین

که مهر خیر نبیل علیه السلام دور رسید و گفت با محمد آن تبر را در دست
 بردند تا برای او کوشکی بنا کنند و انواع نعماء و حور و ان مهیا دارند
 و بگرینج نیز انداختن سنت است و ثواب بیشتر بود هر کسی که سینه تبر می
 خلاف سنت میکند آورده اند که روزی حضرت رسالت صلی الله
 علیه و آله و سلم سعد و قاص را فرمودند که یک تبر بجانب باو شاه مصر
 که از پنج هفت و شش راه بر حشر پیموده و آمده و برای جنگ من
 قصد کرده پسند از گفت مسافت بعید است چگونه اندازم پاسبان
 صلی الله علیه و آله و سلم فرمودند قدرش کن و پسند از همچنان
 کرد و پسران رب العالمین آن تبر پیشش باو مصر افتاد و باو شاه
 هم لشکر باو فرمود و باو سوار شدند و این تبر را تقصیر کنند همه حجاب
 باخشد و بکس را نباشند باز پیشش باو شاه آمدند و گفتند چه شئی را بخواهم

بعد از آن بادشاه مصر از علم خدا آگاهی یافت که این نیر از پیش
علیه السلام آمد است و او پیغام بر خدا بر حق است و در محبت او بود
و مسلمان شویم پس بخدمت حضرت آمد و مسلمان شد و دیگر
هر که فرزند خود را از نیر اندازی منع میکند چنانست که از مرتبه بلند
انداختن روایت است و در هر خانه که تبر و کمان باشد هر روز نوا
بگرفت نماز نفل در نامه اعمال وی نویسد بسبب آنکه از روایت
کلام الله کافر مسلمان نمیشود و از سهم تبر و کمان مسلمان میشود
و حضرت امیر المؤمنین علی علیه السلام فرمودند اگر کسی فرزندنداشت
غلام بچرخیده این عالم شریف پیامور و کتوایب پارس است و تبر در
هدایت الهمی آورده اند که روزی سعد و قاص با جاعوت کردند
نیر اندازی میکردند و حضرت رسالت نباه صلی الله علیه و آله وسلم

با جماع اصحاب کبار از آنجا عبور کرد و جوانی پرکشاد و روان زمره حاضر
 بود حضرت صلی الله علیه و آله وسلم و پرافرمودند و تبر اندازی کنند
 چون آنروز و تبر در کمان پیوسته همان ساعت از کنانان پاک گشت پیغامبر
 صلی الله علیه و سلم ازین مشاهد مشاهده نمودند و باران پر سبینه
 بار رسول الله از شاوی آگاهی و سپید فرمودند که این جوان کس
 عظیم داشت بجز و تبر در کمان پیوستن از جمیع کنانان پاک گشت
 و در رساله دستور العمل آورد که حضرت رسول الله علیه و سلم هم
 منوجه تبر اندازی شده اند و باید که چون تبر بنویسند نمب غذا
 که درین هنر در راه خدای عز و جل عز اکسبتم تا اسلام را فونی شود
 و کافران مقهور گردند و اگر نمب کنند که مرانامی برآید یا مالی حاصل کنیم
 صواب نیاید پس باید که چون آنچیز در حق طریقه زد و توبه استغفار بگوید

ما صواب غذا باید چنانچه در حدیث آمده است انما الاعمال بالنية
یعنی هر که عملی است معتبر در رویت سب و این را در وقت کشیدن
کمان بخواند از آفت کمان کشیدن ایمن باشد و کمان بلاست ماند
آیت انبت ابد فکان فاب قوسین او ان فی فاحی ا
عبد اما اوحی در وقت فرستادن تیر این آیت بخواند تیر او بر
رود آیت انبت ابد و ما رمیت ان رمیت و لیکن الله رمی
و لیلی المومنین بل و احسن ان الله سمیع علیم و ما یؤفک
ال با الله علیه توکل و الیه انیب در منافع قرآن نیت
و در اکثر کتب این علم نیز منظر و آتم هر که سوره بنی اسرائیل
را بنویسد و در هر پر سبز مجیده با خود دارد و هر تیر که بنویسد خطا نشود
و در شرح ادرا نیز آورده اند که بر هر پر سبز بنویسد و در کمان بنویسد

چنانکه چون مهر آدم بدینا آمد حوا از آدم دور افت و مدتی در گذشت
 باز حوا را با آدم علیه السلام رسانیدند حکم شد حضرت جبرئیل را
 که دانه کندم از بهشت بیرون بدمیده و زراعت کردن را تعلیم کنم
 آدم علیه السلام زمین را کافت و تخم کندم و بخت را غایت می آمدند
 و زمین را می کاشتند و تخمها می خورند مهر آدم بحضرت رب العالمین
 بنالید و گفت خداوند اربع مواضع مگردان مهر جبرئیل علیه السلام
 را حکم شد که یک قبضه کمان و سه جوبه نیز از بهشت بیرون بدمیده
 جبرئیل علیه السلام بغزایان حیدای و جوبل قبضه کمان و سه جوبه
 نیز سپارد و با آدم علیه السلام داد چنانچه غزیری گوید
 کمان از آسمان وانی تزلزلت کمان را دست کن نیست رسول
 غزیری دیگر در تزلزلت کمان و نیز گوید کمان که خود را دادم مستحب

ز لولوی لالا در و قبضه بود و کوشت زیبا قوت سرخ اندرون
 زهی درد و کوشت بگرد و نه کمان خاها از زم و تمام همه سینه
 رخشان ز جابه فلام نظر میکند شست از و سویی کمان مصفا
 و تابان چو برق جهان است تیر ز بر جدر سر تابایی و فشان
 همه ملک مینامی بر از لعل بکانه آبدار ز الماس بجان ابر کش
 انگاه مهتر آدم علیه السلام را کمان کشیدن و زه کفین و چوین
 تیر و کفین شست و شست و انداختن تعظیم نمود اول تیر انداخت
 خطا شد جبرئیل علیه السلام گفت اگر تیر اول تو خطا شد به
 از تر زدن آن تو هر که در این سر وی و یک بر اهاک کردی چون چنین
 تو خطا شد فتنه از دست فرزند آن تو هر خواست که کند باری
 رسیده است از پدر ما را خطا روز از رزق آدمی زاد است

و بگفت آنکه اگر تیر اول خط کشی از کسی سبقت نگیرد و رشتنه
 استادی و کش کردی بمیان نبایدی تیر دوم انداختن ناغی را
 بدوخت از پنجا گفته اند که دو تیر انداختن سنت آدم علیه السلام
 است و چون همتی جبرئیل تیر اندازی را به همتی آدم علیه السلام رسانید
 از همتی آدم فرزندانش او آموختند و در رساله فوائد الهی آورده
 که همین گمان برای حضرت رسالت نبیه صلی الله علیه و آله و سلم
 فرود آمده و همین سبقت و خاص غایت فرمودند این نوع
 در هیچ کتابی دیده نشده و معقول نیست زیرا که در قصص متقدمان
 ذکر تیر اندازی بسیار آمده چون یکبار نازل شد بار دوم
 همین گمان فرود آمد پس معلوم شد و الله اعلم و در سیم الملک
 آورده که اول کسی که تیر انداخت حضرت آدم علیه السلام بود

و آن گمان بپیراسته بحضرت ابراهیم و اسماعیل و اسحاق علیه السلام
 رسیده و اینان از آن تبر انداختند و تبر اندازی حضرت اسماعیل
 علیه السلام مشهور بود و چنانچه در حدیث آمده که تبر اندازی کنسبه
 ای فرزند ان اسمعیل بد رستی که پدر شما تبر انداز بود و هیچ کس سوار
 اسب و تبر اندازی بر سبب منبت حضرت اسمعیل نتوانست کرد و در بعضی
 رساله ها آورده اند که چون طوفان نوح عالم را فرا گرفت و پهنری
 از دوا و اعی و بدایع حضرت آفرید کار از مساحت وجود معدوم گردید
 و در آن میان صنعت تبر و گمان از صفحه دوران بی نام و نشان گشت
 چنانچه چوبش در زمان خود بانی بعضی اختراعات گردیده و از آن جمله
 تبر و گمان را از فکر صاحب خود ابداع نموده و از مبدعات غریبه
 خود پدید داشت و گمان را از چوب و شاخ و پی و سرش هم تر تمیید

و ازین چار عنصر شکل کمان غالبست و جوهر گرفت اما بچله درخی آید
و چشم نمیکشند و در خانه آتش لایق در آمد تبر راست قامت نمیکند
و زاج جنبه بناب آمده کمان را و منفعل آتش انداخت بعد از زمانی دید
که کمان سخت بنهاد و تبرم خونی در آمد بنواست و دریافت که اگر باندازه
اعتدال نرم گرم کنند شاید که ببرد و در آب فوسر اکمان را از منفعل برآورد
نرم گرم کرد و انگاه بروفتی خواستش دل بچله در آورد و تبر از ده پند
مقصود رسید از آن زمان باز متبر و کمان شمع کشت و تبر در ل
دیگر بنظر در آمده که چون نام تبر و کمان از صفحه ابهام محو شود مدت
مدید کشت روزی بادشاهی از بادشهان ترک بقصد نکار بصرا
بر آمده بود اتفاقاً در شب بایان سینک بود و بران سنگ صورت
آه و سواری بآب تبر و کمان در پی و تبر و عقرب آن آهوزده

که از دلتی

که از دهنش برآمد و منقش و پدازش آمده آن منجبت مانده افرمود
 که تیر و کمان همان شکل بی نظیر در آمده بود راست سازند پس منیر
 مندان راست فطرت بر طبق آن مرتب ساختند بعد از آن که انداز
 صاحب هنر و تیر اندازان و دانش گستر مثل سعد و قاص و بهرام کو رود
 شیر با بجان و طاهر بلخی و اسحاق معشری و غیره همه بوسبت آن فاضل
 کارهای شگرت و امور غریبه که از حوصله شیر مبرون باشد از غیر
 فوّه بمنظور فعل آورده ضرب المثل کنند الحال اسباب تیر اندازی
 باید و انت بدانکه اول در تیر اندازی فراغت باید بقدر حاجت
 نماز بهر تیر و کمان وزه و زکیمبر و جز آن در نماید دوم جهاد باید تا ملا
 نماید سوم استوار کامل باید تا نیکو سپاه آموز و چهارم فوت باید و اگر
 از این یکی نباشد هرگز تیر اندازی بحال دست ندهد چنانکه بزرگی گوید

چون عاقبت آت علمت و عادت زین هر چهار جنبه
بنگرنوشتار و زین یکی نداری وانی نو تاج مانی مانی بخانه که سفید
ست و فی خبار و بعضی همین است چیز باد کرده اند و فوت را ذکر کرده اند
زیرا که هر کسی بمقدار خود فونی دارد پس حاجت فوت نیست
در تخریف اسباب باید نخت که بی این یکی نمیدانید درست نخبین
فراغت ایاموشمند و دوم حبه و سوم زینا و هندی فراغت چوچ
و کوشش حبه و فراموشی او سناد و ان از خود کسی را ندید است
اهل بصر که بی راه بر برد منزل سهر نواضع کزین بخدمت در ای
که استوار کرده و زار سنامی زین که استناد عالم شوی بنام آور
همچو رسم شوی ز بی راه رفته توان رفت راست بدینال که او رفتن
خطاست چنانچه مولوی روم فرموده طفل راه فقر چون ببری نشسته

ره روان را غول او پیری گرفت و نیز حضرت شیخ فخر بد فخر سر
 گفته دو هر کله آن بسندی با و ری و بندی کهری نه لجه چو نه که نه ما و کهنه
 باندی هیچ پس باید که اوستا و کامل را شنا کردی کس و کتابهای استا
 قدیم که درین علم نوشته اند بخواند و بر آن عمل کند تا از مقصود غایب
 نماند چنانچه بزرگی گوید باید از دست پر قبضه گرفت نه نمانی پی
 زایل قبضه گرفت نه پیرانت کو هم از اوستا و علم قبضه گرفته باشد
 با و نه چنانچه مولوی معنوی فخر مایه هم نوزمودی و گفت تو کوا
 بر باید بر باید بشوای بر هر عقل باشد ای پسر نه فی باض موی
 اندر ریش و سر نه چید کن تا بر عقل و بن شوی تا چو عقل کل تو باطن
 بن شوی هر که فی استا و باشد وقت تیر انداختن تیر درو
 بر زود وقت کار نه باد و ارم ایچین من از قدیم استا و استا و

و انکھانی کارزار بزرگی جنبین کو بدست نصیحت کری کہ در ہر چے
 بابت رہبری و کردار ترا آن نگاہ از کیاست کہ ناکفہ و انی صواب از خطا
 علی ہر مروت و نور و خرابات ہر چند سکند زمانی بود ہر کاری او
 دستور تخت اوستاد باید و نکستی کارغال البی صلی اللہ علیہ
 والدہ وسلم عَلِمُوا و لا دیکہ الرمی السجیم یعنی بپاموزند و فرزند
 خود را نبر اندازی و ہر کہ فی اوستاد و نبر اندازی کند بجال و سنجیدہ
 بدانکہ نبر اندازی کی از عمل صالح عبادت و ادواب این بسیار
 چنانکہ بغیر طہارت نبر اندازی نکند بلکہ نامکن باشد نبر و کمان
 و در دست کبر و چنانچہ بزرگی کو بدکم کبر مبطہا رنصیر و کمان بستہ
 نمیند از بی بصیرت نمیری با خنبار و در وقت نبر انداختن اول استین
 بچند و پابہر ہستہ شود و تزدیک نشانہ گاہ بیاید و کمان را بردارد

اول قبضه کمان بسوی آسمان بکشد بعد نیز را از میان گرفته با کمان
 وصل کند و بر قبضه دست سوره فاتحه بعد بسم الله بکشد بخواند بکشد
 آیه ماریث ان ماریث ولیکن الله مری ما آخر آیه نیز خوانده
 و م کند این خبر را در عمل آمده و درین هنر است اسناد که اکثر ضایع
 علم را از فکر صاحب خود مایه ابداع نموده اند و صاحب کتاب اند
 یکی هبسم دوم طهری سبوم اسحاق مغربی و برت است اسناد ان
 در تبر اندازی شکل علاحه است و راستا و نشین و شت
 گرفتن و قفل بستن و جز آن حب پنج بر یکی را علاحه به قفها خنجر
 بیان کرده خواهد شد ان شاء الله تعالی و فقیر و مولف که از شاگردان
 سلسله میر کلنگ است بر خود لازم دانست که آنچه در بعضی کتب ابرار
 در احوال مبرند کور و بین و از علم تبر اندازی ایشان استماع یافته

بعید فلم آرو چنانچه حضرت میرک لشک فدرس سره و در سر کار ابر
 از امر ایان آنوقت نوکر بودند بعد از چند سال از آب افتادند و
 در بای چپ ایشان شکسته رسیده آن آب را فروخته معالجه با خود
 نمودند چنانچه بعد از چند روز که فرصت یافتند ایشان را فکر وقت
 به رسید که حق تعالی بشتن برب نوکری و جمع معاش مهیا میکرد
 حالایچه قسم سر انجام بدو معاش خواهد شد و چون وقت شب شد
 میرند که بعد از نماز خفتن بچوب آب رفتند ذات شریف حضرت
 رسول صلی الله علیه و آله وسلم را دیدند که ایستاده اند و حضرت
 علیه السلام را مبشر مابند که تیر و یکبضه گمان میرک بدیده
 میرند که عرض کرد که حضرت ما را باین علم کاری نیست باز حضرت
 صلی الله علیه و آله وسلم بفرمودند علیه السلام فرمودند که تیر و یکبضه

بموجب حکم آن حضرت شاه و لایب علیه السلام خبر و کمان بدست

ایشان دادند چون صبح شد حقیقت این واقعه با ایشان خود نفس کردند

و گفتند که راست است چنانچه در حدیث شریف و از دست

آنکه من مرا می ففد رانی و کلا یتسل الشیطان بی و بفرموده

که من مرا می ففد مرا می لطف پس میرک لنگ با ایشان خود فرمودند

که بیا برید آنگاه و نیز شکسته مارا که در خانه موجود است چنانچه بموجب خبر بود

ایشان خبر و کمان را آوردند و بدست ایشان دادند فرمودند این را

از ما بش باید کرد ایشان لیک کلوخی را برداشته و بر سر خود

پنداشتند گفتند اگر راست است پس بزنند میرک لنگ نیز با کمان بند

نموده اند گفتند که از کلوخ صاف گذشته بود از این حال منعجب شدند

و خوشحال گشتند و میگویند که این برای نحصل این علم شریف ^{بعین} است

هر باغات شاه کشته بودند در هر ار یعنی یک ورزشی که از سبب آن
 ورزش کمان زور کشته و مینو و از حضرت شاه ولایت نام معلوم
 میشود چنانچه در چهل و دومین جلد ورزش مفهوم شده هر کس که اراده
 کشتن کمان زور داشتند باشد این ورزش استعمال نماید فقیر عاجز
 غیر از سبب همین ورزش کمان بسیار زور کشته چنانچه فریب
 بازده نامک رسیده و بحضور حضرت ظل سبحانی کشته و وجه تشبیه
 ایشان این بود که در خوردن سالی فیه و راز داشتند بآنان نمیشد
 ایشان را بسبب نمیکافی و فراخ مبرک کلنگ میکشند و اصل نام
 محمد مبرک بود از مردم سادات علوی و از روزی که در بای ایشان نشسته
 و افعه شد بمبرک لنگ شهرت گرفتند تیر اندازی ایشان از جمله خوا
 بود چنانچه غریزی گفتند چو نمیشد سوی خصم بران شدنی
 دل نمکی

دول و شمن از سهم لزان سندی به چو و شش کمان را پارسا سنی نه رازده زیر
 کوش برخواستنی چرخ بکف کرده طبعهای نورانی فاخته منجواند بر بنیان
 ز دور نه نقلست همراه الله که از بزرگان فقیر فراست فرموده باشند
 و بحضرت بقیده گاهی مرحوم نفس میکردند که اگر اوقات من در رکاب
 میرک لنگ میبودم که نشانه را بقدر آدم بمقابل هزار قدم می نهادند
 و به شاگردان خود میپرسید که خاکی نشانه را زده اینطرف میفکنند یا چپند
 به شتر برود بعضی میفکنند که حضرت غیر اینطرف میفکنند این مسأله
 از زبان مبارک خود میکردند که انا بر داشت و غیر مزبورند به حسن که غیر
 به نشانه میرسد غیر اینطرف می افتاد و نشانه آنطرف باران میچوبید
 دیگر آنکه سیئه و لال مزید معمر بود به بقیده گاهی مرحوم قسم میخورد
 و میگفت که من همیشه همراه میر میبودم لیکن تیرازی با بنایا موخستند

میسز نمودند که اگر مسلمان شوی و کلمه کبوی نبر اندازی رانسان میهم
آن خود بخود مازودی کرده چیز میگیرم روزی با همراه بودیم که بر دریا
الکر آباد آمدند و میخواهند که آنطرف در باب سرباغ بروند ملاح را طلبیدند
که گشتی ببار و او گشتی را بر کرده بود چون گشتی بر آن گذارده در بار سید
از اینجا خاکی در کمالی سب نموده انداختند چون کلمه در دست داشت
در سر آنجوب نمیر بر آن گذارنده بود و فنی گشتی آمد بان ملاح فرمودند
که گشتی از ما سب ملاح گفت از حضرت سب در جواب که نظر کرد و گشتی
تیر شده بود و دیگر آنکه وقتی که شاه جهان باو شاه بقتلدار رسید
جنگ قلعه در میان آمده جاشی که جزایر آن قلعه میر سید میر گشتی
همراه باران آنجا رفته فرمودند که سب پند و تیر و تانها نکند
بر بالایی شبیه که مد نظر بود بر آمدند در آن قلعه جوش طلائین میان کلمه سب بود

بنظر ابن آمده از انجی تبر بناب یا قلندره انداختند که در انجی
تراز شده بود و در مان قلعه از بالای قلعه فریاد میکردند که اگر دو تبر
اندازد و فرسج خود را برادر اگر قلعه را نمیکند و بگرانکه کافری سردار
از قوم راجپوت بر یک مسلمان ظلم کرده بود روزی در کشتی نشسته
میرند که رتبه باد و روند که از سینه اش بران گذشته بود و هر دو نخه
کشته را هم نیز شکسته تبر بر بارفته و بگرانکه شجاع از آن کردان
میر بود و اکثری میر احمد شاه شجاع میبودند روزی شاه شجاع در باغ
نشسته بود مقابل آنهارت باغ در نخه دروازه میخ طبع در خنده
بود بنظر ما پد شاه شجاع ابن را طلبیده گفت که یک تبر بهمان
میخ بزنید ابن فرمودند که جهان سپاه بسیار دور است شازده
قبول نکرد باز فرمود که باند از بد حضرت تبر خاکی انداختند که بان

منج رسیده از منج و از نخنه در دانه تبر کنده شده بود و مانراوشنند
که تبر بپارند چنانچه میگویند که از چار صد قدم مسافت زیاده بود
و بگراوند از شاه شجاع آرزو داشتند آنها که بختند و از راه راجه پور
الطافه می آمدند که در راه با چندی گفت و مقابله خبک در میان آمد
ایشان فرمودند که اندکی بایستند و نمانشای تبر مارا به جیب ایشان
بلک تبر که در دیره خام که در ایشان راه بود و ندانند که تا نصف بر کبی
خوف شده بود همه کاوان سجده کردند تا سر حد خود آدم همراه
کرد و سلامت ایشان را رسانیدند و در ظاهر بکلی صالح قبضه گرفته بودند
و استاد ایشان مورچه پی بود و کمان ایشان دو نیم تانگ
روز داشت تبر انقدر کار میکرد که در جبهه عقل نمی آمد و محض خوان بود
میگویند که زور چهارده تانگ کمان در دست ایشان بود و الله

اعلم بالصواب و در بعضی کتاها آورده اند که حاجیان از راه عراق
براه دریا بکعبه شریف می رفتند باد مخالف پیدا شد جهاز را بجد
سوسان برد جهازیان لشکر انداختند و جهاز را بر حال داشتند
درین اسنا که فراتر خبر شد بچنگ حجازیان سوار شدند و ترویک
آمدند و جنگ را شروع نمودند الف فائز اندازی در میان
حجازیان بود و کمان و تیر را برداشت و کمان راز کرده تیر اول
مقدم کافران هلاک شد کافران مقهور شدند حجازیان از
عالم غیب اوازی شنیدند که این تیر انداز را کنانان آمرزیدند
و دمان حجاز مسلح ناموافق با جمع کردند بمقدار پنج هزار و سی
جمع شده به تیر اندازند کور دادند باید دانست که در یک تیر نفع
و نیا و آخرت حاصل شد چنانچه عزیز می گفتند ^{عزیز} عزیز است و کار ^{لطیف} لطیف

که از بهر علم این هنر شد شریف گفته اند اسمهم الراس
الاسلحة و حیدرها و اطوالها یعنی نرسه همه اسلحه نرسه
نه از جهت ذات بلکه از جهت صفات یعنی چنانکه هر جانبی که نرسه تواند
انجا هیچ سلاح نرسد و نرسه کفته همه اسلحه نرسد در مصاف
چون نرسه از میان میگذرد و شکاف شود و یکی نرسه موده شکستنی نرسه
زن از نرسه بر آرد و بنا و کماندار کام نرسد انهم نرسه نرسه و کمان نرسد
ز آلات نرسد و در اندر جهان نرسه نرسه بر دوست نرسه نرسه و نرسه نرسد
بگذرد و ناوک چار نرسه بیابا بر و کز نرسه نرسه نرسه نرسد نرسد
اش نرسه نرسد و در رساله نرسه آورده که حکیم نرسه نرسد که
نرسد نرسد نرسه نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد
و نرسه نرسد و نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد نرسد

و در راه او بگذشت و جنگ با موز و جنایچه فرموده اند که فیه منافع
 کثیر حکایت آورده اند که حضرت شقی بنی رحمة الله علیه را مرخص
 بود بزرگان شهر برای عبادت او رفتند و در خانه را بسته یافتند
 از شکاف در نظر کردند و دیدند که شیخ بزرگ اندازی مشغول و دانا
 سروری حاصل شد که شیخ هنر شده است چون شیخ را خبر کردند
 همه را درون طلبید و فنی که در آمدند شیخ را بنحوی رویدند و گفتند
 ای شیخ چون دیدیم که بزرگان اندازی مشغول گمان بر صحت کردیم
 و خوشحال شدیم و حالای پیچیدم که بنحوی شیخ گفت از حجاب منته
 شدیم گفتیم الحال بسیار کنیم که ثواب بسیار باشد پس دیدیم که ای
 طاعنی فاضل از بزرگان اندازی نیست پس بعد از وسع امکان برخوایستیم
 و تبریز نهادیم تا صواب بیشتر شود و در حکایت آورده اند

که اخوند ملا نظر بدخشی به راه جنبه‌ی از رفقای خود که مردم فضل
بودند پیاده بطریق سمر در زیر قلعه سورت میرفتند که یک‌بار
کادی در مسجد آن می‌چوید یکس از رفقای آن گفت که اینقدر راه
تیر کار می‌تواند کرد و اخوند گفتند که اگر بگوئید نبر اند از بیم عزیزان
عرض کردند که بس از بد که نماند کنیم اخوند گمان بردوش و خاکی کمر
داشتند خاکی را از کمر برآورد و تیر در گمان بند نمود و انداختند
نقل میکند که خاکی آنطرف کاو که کرده بود حاضران برین عقیقه نشسته
که تیر خفا شده در همین فکر بودند که کاو افتاد چون بمی‌دند بانصد
قدم راه بود خاکی پاک از کاو بسته بود در قصص بسیار آمده است که بنی
قلعه هک شده و کار دینی تیر حاصل شده و شمر از آن در مخفی
ذکر کرده شده ^{ایه} که خبر الکلام ما فل ودل والله اعلم بالصواب

کلیه اول

کلمه اول در بیان گرفتن مشت هر سه اوستادان و یکجای و هر آن
مشکلت بر دو جزئیة بزرگ اول در بیان گرفتن مشت هر سه استادان
و آنچه در آن تعلقات دارد و بدانکه شکل گرفتن بهرام کور بسته انگشت است
خضر و مغر و وسطی بدین هر سه انگشت قبضه مکان را محکم بگیرد و سبب
را بلند دارد و چنانچه از بالائی پنج ابهام گرفته کف دست را خالی بگذارد
چنانچه اگر قبضه کوچکتر را نگاه دارند هیچ سبب وقت کشیدن مکان
نرسد و قبضه را قوت باشند چون برت رسد بر رخ داشته
در سبب و ابهام را وصل کند و غیر را درین هر دو انگشت شکل کند
تا از قبضه جدا نشود و در وقت کشیدن نمبر هر دو انگشت را جدا کند
تا نمبر آزاد بیرون رود یعنی بی آرایش انگشتان و این مشت
بهرابی گویند و چنانکه باز نمبر لیکن نمبر در وقت که در قبضه چنانکه باز

بند دست را بلند نمیکند بلکه برابر مبدارند و این بهترین قبضه است
و بند دست بهرام بلند می بود برای آنکه دست بهرام کمی داشت پس
لازم که دست خود را بعد از آن کمی سازد و اگر وی این قبضه را
چهار سو خوانند و اهل ترکستان بهین قبضه نمیری اندازند و این به
سواری بسیار کار آمد چنانچه غنیزی گفت مستوی منست بهرام غنیزی
که آن جنبل باز دارد و لطف است انگشت قبضه گرفت است راست
نزد انگشت و بسیار زان سه جدا است و درین هر دو انگشت گرفتند
به نمیری سواریان چنین منکرند و گرفتن منست ظاهر علی چهار انگشت
قبضه لیکن راحی کم ببرد و ابهام را بالای سیاه و وسطی جدا دارد
و این منست را که دشت گویند چنانچه استوار مافی منست را که دشت
نمید آفرین بر تو بر نماند و پیر بهر چهار انگشت قبضه فشار

بوسیله اوستیایه ایها هم اند که بر فوکل ظاهر چنین آمده است همین را که این
 کین را این آمده است و درین مکتب نیز کسب نموده توان انداخت و کسب نموده
 آن باشد که تیر درون قبضه در آید چنانچه سر میان بر بند و یک
 انکت ایها هم باشد و بعضی این را سر آستین میگویند و تیر بر چا
 را بهتر ازین قبضه مکتب چنانچه غریزی گوید بیت قبضه بآن ظاهر
 و هر سر ام کن نظرت در تیره شب ز زلف ربای تو نار نار و کس رفتن
 اسحاق چهار انکت است قبضه کمان را محکم بگیر و چنانچه مکتب
 ظاهرش گفته شده ولیکن ایها هم را بالائی بسیار و منصل قبضه کمان بدو
 و درین مکتب غیر بالائی ایها هم در آید و این مکتب را در از کوسین
 و محرف نیز چنانکه غریزی گوید سه سوم مکتب اسحاق کا مد دراز
 آنها انصورت ظاهر آمد فر از و لیکن بسیار و قبضه نیز

نرا نکشت که فصل ای عزیزه کن مرکب نبر ایهام را بدین با فصلی
آن نام را و باید که گرفتن هر سه نوع منت راسخ بگیرد تا نبر جلد
رود و بسیار بد و زود و در اصطلاح تیر اندازان این را منتهی گویند
چنانچه گوید بگر و سخت منت و منت آزاد شود تیرش گذار
از بیل و پولاده میگوید مولف ضعیف که بهترین وجه است
که قبضه کما ترا نزد پنج انگشتان بگیرد از است نکشت خضر و مفر و وسطی
بدین ترتیب که خضر را قدری نرم بگذارد و از مفر و وسطی قبضه کمان
را بچیند تمام گرفته ایهام را سخت و محکم بدارد و تا سه بار به تیر نرم
بر پشت قبضه کمان بدارد و لیکن از قبضه کمان جدا بود و باید از
قبضه کمان دکه نخورد و رسانیدن سرا ایهام بر خضر ضرورت نیست و
لیکن فصل ایهام بر مفر و وسطی واجب است و بگر کنی را قبضه

برگردد

پس گفت بزرگ را قبضه باریک خوب نیست و بزرگ را این نیز
 خوب نیست و میزانش آنست که چون قبضه بیکر و میان سه انگشتان کف
 مفدار نیم انگشت فاصله باشد با کثرتی کم بعضی یک انگشت هم گفته اند
 این قبضه بنکوست و ازین کم یا زیاده عیب می آرد و قبضه باریک
 چاره بر پنجیدن موم جامه و غیره و بیکر نیست و بیکر میفوماند که اگر
 انگشتان کت و ده و دراز باشد قبضه بهرانی میبرد و اگر تنگ و کوتا
 بود قبضه کردنت که آنرا چهار سو و مربع منبر گویند اختیار کنند
 و اگر در حد وسط بود قبضه جنکلی باز استعمال نماید بهر حال بر ختم
 کمترین می آید که جنکلی باز جامع است بشرطی که پاشنه را زور نرساند
 چنانکه ظاهر بلخی گفته است تا ده دست و قبضه چنان بیکر استوار
 (بماند) منحنی زنی از ان ره نشانه را و در بعضی رسائل آورده اند

که اول قبضه جنکلی باز است و دوم بهرامی سهوم مریج که آنرا که موش
 نیز گویند و جنکلی باز آنست که انگشت ابهام و سبابه جدا باشد و
 سر انگشت یعنی ناخن سبابه بر پشت قبضه کمان بود و چنانچه در رساله
 ضوابط الاری آورده که طریق قبضه جنکلی باز آنست که کمان را برود
 نصف گفت میگویند که آنرا موشک بالا گویند و دست را
 محرف نمیکند دارند و قبضه کمان را بطریق میگویند که تمام گفت را
 متصل بقبضه میگویند اما زور بر بایست نه میگویند مانند اگر چه در قبضه
 جنکلی باز سه اسباب انداختن قدری منعد است لیکن عرق و بی
 می اندازید یعنی نمبر را و در قبضه کمان عرق ساخته در رنگ بر قاعده
 می اندازند و ذکر قبضه بهرامی بالا نیست یافته که جمیع وجوه خوب
 نشتر طبع بند دست را بطرف بالا کف از دو فقره مؤلف است بهین قبضه سه حال دارد

چنانچه غنیزی گوید سه قبضه تا بر چهار قسم شده اند که سه قبضه چهار اسم شده
 اولین قبضه است بهر ای که بهر ملک ملک نامی است و دومی قبضه
 است جنگل بازه که پسند جمع تیر از سیومی قبضه بر رسم قدیم
 که دشت است قابل تعلیم جابرین قبضه وسط خوانند و چه پیش
 که می نامند از وسط میجد مجیدی تیر در وسط تیر را برابر کبر
 جزیه دوم در میان عجب و هنرشت و آنچه بوی نسق دارد بدانکه
 درین هر سه شکل گرفتن است که بالاد که رفته است متراجحان
 بگرد که پاشنه دست بر قبضه نه است با وقت کشا و نهر زه بر
 نهند و مجروح نکرد اند چنانچه مولانا حداد علیه الرحمة
 میفرماید و گفت گرفت پاشنه بر قبضه بر منته و زرم زه بحد
 خون روانه را به آنکه پاشنه کف دست و نقصان دارد و کی آنکه

دو انگشت و یک و نیم انگشت و یک انگشت بر کوناه کت پده میشود
و بگو اگر بی مرسو اک میکنند و بر اندازی که بدین نوع شست بگیرد آنرا
سک دست گویند و شبر دست نیز سکه است آنست که از چهار انگشت
کف دست که از یک بشود و این ضرر کلی دارد اگر شبر درون قبضه پنجه نگاه
ند کور برسد العیان ابا الله که دست را البته میدوزد و کور میسازد
و فعالی حافظ باشد و بانی انقباضه اول نمرود دست مبارک از آن
هنگام سک دست استنهار یافته و ظاهر که بدین نسبت انقباضه را سکه است
بنوان گفت که نسبت بان سک دارد و لیکن هرگاه نسبت بان
صفت شریفه باشد لابد است که شبر دست باید گفت و آنکه زده بسیار
بزند آنرا بر رفته استنین کو چنانچه نعلی زبینه دو رنگی بنشیند و از راه
و بر رفته استنین از پنج وجه است یکی آنکه قبضه که آنرا در کف کبر و دوم

کمانزاجان گیرد که گوشه بالا بجانب چپ میگذرد به سوم انگشت
دست راست بکن به دوت چپ را بر قرار دارد و چپ را بر قرار
زده است بچشم سبب زور کمان که این دست چپ از بالا بطرف
چپ کش خواهد شد تیر لازم به رقت است غنیزی همبر یعنی میفرماید
اگر زده دراز است با عیب است بیارز و کرنده رساند درست
و کچون کمان را بود زور پیش زور و کمانش زنده دست ریش
میگوید مولف ضعیف اگر قبضه کمان درشت سبب سنگین است
بجند کف دست را افکار کند خواهی که در کف تو نبندد ز قبضه ریش
چون قبضه در کف آری سنگین رود انداز و با قبضه کمانزاج را به کف دست
هنی ماند پوست را شلای کند آید شود چنانچه بزرگی گوید علت
قبضه است در دستنی که افتد آید چنانچه شست تیر بر اگر افتد

و قبضه کمان را بپایان ببرد که بالائی او در عصبه ای مردوسی پیدا آید و در
 جای گذشتن نیز را کوبند و در جراحی متبیر هر قدر که عوض بسیار باشد
 بهتر است چو اگر در وقت گذشتن متبیر بر خانه و سوفار با صفع کمان و کوبه
 نخورد و نیز به آلابش برود چنانچه عصبه بزی میفرماید در انگوش
 که سویی بالائی نبی بود قبضه انگ بپایان می آید که تا متبیر را رده نباشد
 به ننگ به راه کنده رود و بیدار کند و بعضی میدان متبیر کوبند
 چنانچه بماند را بهام قبضه معتم که آنرا چوب میدان متبیر نام
 و باید که در قبضه گرفتن نیز انگشتان را برابر با ستواری تمام و صاف
 چنانچه اگر خفست باشد در کشیدن کمان عیب پیدا رود لهذا وصل
 استواری متبیر از جمله ضروریست بنا بر این استناد آن نازک بین
 سر اهام را فی الجمله بر متبیر رسانیدن اولاً شمرده اند که قبضه کمان متبیر

و نیز در بحرانی غیر وسطی پیدا خواهند شد و اگر احسان همان شکسته شود
یا جدا افتند قبضه از دست جدا نخواهد شد و این خطا و درست
و درین حالت اسباب به غیر از نرسد و اگر علت و عیب در غیر سبب
ست و اشتباه انگشت منبر وسطی است که در قبضه به بدی آید چنانچه
اگر وسطی قایم نباشد منبرش است و لرزان و جنبان و سرگردان
و در پس حسنی ابهام بر منبر و وسطی واجب لازم است و در
سبب اختلاف کرده دیگر آنکه همان را در دست چنان باید داشت
که اگر آب از گوشه بالا بریزد بگوشه پائین بچکد چنانچه غریزی گفته
چکد که فطره آبی از چپ کا نگاه بجاک از گوشه پائین کند
و غریزی دیگر هم بر منبر یعنی گفته استاده همانرا در آری چو منبر
پوفت کن و نوحه گفته مکبیه با هسته تیر خودش حرق کن

بجمله ی باند از بون برق کن و بگرانکه در اصطلاح کمانداران موشک
 باله از میان نرنگشت و سیاه را کوبند و موشک باین گفت
 است که از پنج منفر و خنصر نصف گفت و هر چه که نزدیک بند
 است از باین آنرا پاشند کوبند و پوست باله ای سینه را دامن کوبند
 و از پوست سینه که آنرا دامن کوبند نماند دست را نخت نامند
 و فرجه که میان منفر و خنصر است آنرا البصم کوبند و میان منفر و
 راعنب کوبند و میان وسطی و سیاه را رطب کوبند و میان سیاه
 و الهبام را فتر کوبند چنانچه در نصاب آمده و بصم و رطب
 و طب چهارم فتر است اینها همه جیب فرجه ای شمر است
 و الله اعلم بالصواب کلمه دوم در بیان اختیار کردن
 و عیب و هنرشت مشتمل بر دو جزیه حرسه اول در بیان

انواع گرفتن شست بر آنکه گرفتن شست بر سه نوع است شکل هر
 و طاهری و اسحاقی و شست بهرامی آنست که بر شکل بیت و زنده
 آنده ^{شکل} عقد العشرین وضع الیهام بین السبابة
 والوسطی و فی عقد الاحاد الثلاثة قبض الوسطی
 و معها قبض البصر و الخضر ^{شکر} بده و جنانکه و عقد کشتان
 میگویند و حساب کردن و شمردن و انجین است که نرگشت
 ایهام را میان انگشت سبابه و وسطی متصل پنج این هر دو
 انگشت برار و دو وسطی منفر و خضر را حکم بند و نرگشت ^{شکر}
 را درون زده دارد و بعضی این شست را ماده و درونی گویند
 و گروهی مابین خوانند ^{شست} زهرام تو مابین و آن
 بیت و سه را عقد کن و غیر آن ^{شست} میگویند که نیز این ^{شست}

بهم انگشت و از باید ز پیرا که در بن بست زه در میان بند و دم ایهام
میباشد و شست ظاهر بی انگشت که بر شکل شست و عقد
السنین وضع بطن السبابه علی اصل طفره الیهام و فی الحال
مشابه مصیبت و تکرار اند و انجنانست که ترا انگشت را با سبابه
کرد کبر و چنانچه سبابه یک در و بن ناخن ایهام نبشند و ناخن متصل
بند و دم سبابه باشد و از وسطی کلی جدا بود و سر سبابه در
زه باشد بدین شست بهر نموده که انگشت تواند باشد تیر توان
اما وقت کنان هر دو نوع شست مذکور ایهام و سبابه راجب
فساخ کند تازه بر سبابه نرسد و بدو رخ گردانند و این را بدتر
سبابه نامند و لکن در شست نیز گویند و شست اسحاق مثل ظاهر
و لیکن طرف و شست و بن ناخن ایهام موازنه بکنار موی سبابه

و انگشت

بهم

و انکشت سبابه بیرون حبله باشد و این شست و این شست بر و پنه
و کردی حرف نیز گویند و طاهری را مستوی نامند و دیگر شست را
شست از انجمن گویند که عقد شست برین طریق مسکرونند و مینا
بهرام کور و طاهر و اسحاق اختلاف جز در وضع کردن نکشت
سبابه و دیگر شست چنانچه غریزی مسکونید شست بهرامی و اسحاقی
و طاهر هر چه است : اختلاف اندر سبابه کرده اند این هر سه بار
بعد گرفتن این هر سه نوع شست مذکور خنصر و مبغض و وسطی نمبر کرداد
و حکم بند و اصل نکند به چنانچه غریزی مبغض نماید شست نکشت
دیگر که در طبع اوست : اگر سخت محکم بگیرد سبکوست : و بعضی غیر
اند از آن وسطی و سبابه را خم میکنند و بهر دو نکشت ابهام را کرد میکنند
از صورت شست بیرون میشود و دیگر از اسنادان قدیم

غیر از بن صورت که نشنیده است قابل نیستند اما در بعضی

رسانها آورده اند که چون بعضی نیر اندازان را عمیق تر رسد

و ضعیف شدند بدو انگشت میگرفتند تا قوت باید بزرگی کو به

چنانچه چو تیری بعد اندر آمد بکارت و انگشت از ضعف کرد و خنیا

صفا حاصل الامر باید به تیرت هر گونه نشسته که خواهی بکیرت و نشن

گرفتن سنت حضرت رسول الله صلی الله علیه و آله و سلم

چنانکه در حدیث آمده است قال رسول الله صلی الله علیه

والله وسلم استسیر عقلت یعنی مهوش شدن خود را

و این امر بجانب سعد و قاص است و این از ان سبب بود

که در ابتدای حال اسلام ضعیف بود چون سعد و قاص تیر

انداختن گرفت این اسلام را قوت حاصل شد حضرت

ذات شریف صلی الله علیه و آله وسلم فرمودند که نیکو نیت خود را
پنهان دار و ناکافران سب موزند و سب گوید مولف ضعیف
که گرفت نیت آنست که نیکو سبابه را چله آورده بر ایهام
بدارد تا با سبانی و بیلندی تیر و بشود و این را شکفتنی مستی
و بعضی نیکو نیت را اندرون چله میدارند و وقت کنون ایهام
را بهر نیت کن به لیکن اکثری بدرفت با نیکو سبابه میرسد بهر
اولیست و هر سه نیکو نیتان که خصمه و منبصر و وسطی بود
بزر و تمام بند کرده باشد که اگر مثلاً رجبی در آن برگزید وقت
که نیت تیر رجب از دست بیرون سباید و بگردد گفت اند
که نیت هلال نمایند پس باید دانست که چون تیر را بچله بند کرد
باشد چنانچه ناخن ایهام مانند هلال نمایان شود و بعضی نیز

کسر ناخن انجام مانند هلال نماید لیکن قسم اول بهتر است
بنمایان کعبه را در گرفتشت و باید دانست که تمام بندهای
را نیز بر سبایه پوشیدن بغایت مذموم است جزیه و دیگر میان
عجب و هنرشت به آنکه بعد از گرفتن تبر درشت و کشتن
یعنی تبر را از وصل گاه گرفته بچینانند زیرا که چون تبر را درشت
بگیرد و اندکی بکشد و باز دهد درون سو فار از اتصال زده جدا
شود و هتایی ماند چون شست شد گرفته بچینان دو کشت مکش
زان بمنزله هتایی زده سو فار خانه را و بعضی گفته که در وقت کشت
کمان شست را سخت باید گرفت چنانکه اگر کو دکی بچکان تبر را
بگیرد و سومی خود بکشد از شست بیرون نتواند برود و در وقت
کشت دن نیز شست را چنان از او باید کرد که اگر زنجوری و باموچه بر تنشند

بر زین نبضه و این را در اصلاح نبر اندازان نشین و چون نبر بزرگ
 کوچه است را از او باید ورکشیدن همچین اگر بروی نشیند هم نبضه
 بر زین و این بر سبیل مبالغه است معصوم است که در وقت کنایه
 نبر است را نیک از او کند تا نبر صاف و جلد رو و چنانچه حسن نبضه
 کوچه مغلطان سویی حب اهام کبر که خالی بود جای سو فاخته
 درین است ما دام خالی گذار و درون تراکت با دام و ار و گشت
 سر کبر نبر شود کند و مژند سر بر بنان رود و چو از او نبر
 نبرت جهنده ایهای فلک زه ز زمی نهند و اگر بار بار به هر کلاه
 نبر نبضه هرگز نبر راست تر و و طاهر بی میگوید چون نبر بکشند
 بر قبضه راست کن از او گیرش و سبک کن و مانده را و اگر در وقت
 کشش نبر خرم خور و پهلوی سو فار نبر از سوزن قبضه خراشید بشود

و خطی در آیه پیدا و آن خط را اوستاد آن بر سه نوع بیان کرده اند
 یکی را خال کوبند و یکی را زلف کوبند و یکی را کبوتر خال است
 که سو فارغتر با قبضه برسد و یک طرف سو فارغتر از نیم نخد از آنست
 و کبوتر آنست که جز در ده از تیر با قبضه مساید و خطی در آیه پیدا در
 درازی قبضه و زلف آنست که جز در ده از تیر با قبضه مساید و خطی
 در آیه پیدا که بغایت باریک بود در وسط قبضه یعنی در عرض قبضه
 این هر سه عیب از سبایه می افتند و بگفته اند در گرفتن نشسته را
 بالای خط ایهام باید داشت اگر زود و خط ایهام باشد شکم ایهام
 ریش کند و خون بر آید چنانکه گفت نواز خط ایهام هم خوشتر
زود تر نداری بیالایه و کبوتر شدن ناخن از فشردن انگشت بیست
 بر سر ناخن ایهام است چون بیشتر از او بود بهتر است و اوستاد می آید

این علم در کتاب خود منسوب که چون سوفار نمیر بچند نباشند باید که
 سرانگنان دست شست که بنظر و خضر و وسطی بوده باشد حکم گفته
 به بند و و با هم و سبایه نمیر را بگیرد و بچند بند نماید چنانچه سوفار
 نمیر را خفه کنند که خفه کردن سوفار نمیر را ام العیوب نوشت اند
 سفیدی ناخن به سبایه پوشش پس انگه بر و وصل باد ام نوشت
 وصل باد ام بند کردن سوفار نمیر را کو بند پس باید که بند دوم
 سبایه بر ناخن اهام بود و سوفار نمیر در میان جوف شست چون
 مغز باد ام خواهد بود و سوفار نمیر را قاف کو بند و الله اعلم بالصواب
 کلیه نجوم در بیان اشکال استادن او ستادان در اشکال استادن
 بهر لم کور است که هر دو بار برابر و در چنانکه هر دو بار موازنه و در
 فاصله باشد و بقولی یک است و چنان باشد که در مقابل حسابی

خنصر بای چپ باشد و این قول بهترینست و بار من بیشتر بر چپ
 بود و میل من اندکی طرف چپ سوی زمین بود چنانکه بزرگی کو به
 کمی شکل است و بهرام کورتی با ده شاهی چون زبستور
 دو بار برابر همبستگی بوق دو انگشت بگذاشتی نشانه چپ
 خنصر چپ و بدینگونه او و او این هر سه و او تسبیح بای چپ بازنگ
 خویش نهادی و کردی در خصم پیش مکر گاه براب هم میشود
 بگردید میل سوی راست و شکل اسنادن ظاهری ترا انگشت چپ
 را مقابل نشاند و او و بای چپ را مقداریم کرد و بوقی زیاده بیشتر
 نافه و بای راست را منحرف دارد چنانکه نشانه است
 راست مقابل باشد بای چپ باشد و بوق کشیدن کمان
 زانو چپ را اندکی بچینانند یعنی خم دهد چنانکه بار من بیشتر بر چپ

و میل تن اندکی سوی زمین کند چنانکه بزرگی کو بدست دوم شکل ظاهر
که دارد و طرف بود نوک موزه بسوی هدف و بی بای راست از
چپ او جدا بدی نیم گرد پس باشتا همین راست را منحرف داشته
ز چپ این هنر نفوذ بنداشنی شکل سوم است و آن اسحاق سرهای
انگشتان هر دو بای را برابر نشانده و دو بای چپ از بای راست
مقدار یکدست چشمتنهند و بقولی یک انگشت و بارش برابر چپ
و میل تن اندکی سوی زمین بود تا زیاده چنانکه بزرگی کو بدست
سوم شکل اسحاق راست که بودش پس از بای چپ بای راست
سر انگشت هر دو قدم استوار بسوی هدف داشته بر قرار بقدر
یک انگشت آن بیکر ای بود فاصله در میان دو بای بجه زور باید وزن
استوار بر آماج چون غیر خواهی کش و تو لکن قول امده گفته اند که بای را

از بای راست موازنه یکدست پیشتر نهند بهتر بود تا اسناد قوی باشد
چون شکل ظاهری از همه شکلهای بهتر است و اهل هند هر یکی هم برین شکل
پیشتر اندازند و لیکن بعضی تیر اندازان در استناد و در کشیدن
کمان نوعی دیگر در می آورند و این نوع بغایت پسندیده است و پیا
میاید و این نیز در بنیاب گفته اند نیست چون خواهد که تیر اندازد و
بشکل ظاهری بایستد چنانکه بالا مذکور است لیکن چون کمان را بکشند
بای راست بچینا ند یعنی خم دهد و همه باراندام بر بای راست نهند
و میان را نیز اندکی بچینا ند نامیست من سوی زمین بود و اگر بسیار
بچینا ند چوب و بای چپ را هم خم نهد و سبک بدارد و بغایت
زیبا میاید و در اصطلاح تیر اندازان اسناد ظاهری را کال
خیر می نامند و اسناد ظاهری با سحاق مغربی موافقت بسیار دارد

مگر در زانو بی حب که پیش گذاشته میشود و آنرا خشک کرده کانه زانو
آنرا که بر آورده میشود و دما سوزی آن در هر سه بر منفی غلبه اند چون پنج
در بواقیست الی می آورده ولیکن چون سه ربع تیر در کمان آورده
و یک ربع بیرون بود پای حب را هم بچینانند چون تمام تیر در آید باشد
جانب نشانه میل کند و نیز یک پا در او سنا و آن اهلست این است
را روی میگویند و یک لک می نیز گویند و این است و منسوب است
با سحاق معنی به آنکه لکت را استناد آن بر چند قسم بیان نموده اند
و اختلاف کرده اند بعضی گفته اند که یک قدم باید زد و بعضی بر نه
هر سه قدم باید زد و بعضی گفته اند تا پیش قدم و لکت را بمقابل
چابک گفته اند هر چند که اسب جلد و نیز باشد چون چابک زنند زانو
نیز جلدی کند همچنان لکت و در تیر است غیر آنکه از هر چند که جلد و نیز کند

ولیکن با لکت جلدی زیاده کند و اصل در لکت آنست که آواز چنان
 همان و آواز لکت بر دو منفق بر خیزد اگر موافق نباشد هیچ کار نباید لیکن
 آنست که چون نمر را تمام در آورده باشد بای چپ بر دارد و همانجا بقوت
 تمام نمرند و این را بای در میان کو بند و سه لکته آنست که در نهانی
 در آوردن نمر بچیند و بای چپ را اندکی پس بند و بای راست را
 بر دارد و نزد یک بای چپ بقوت تمام آرد و باز بای چپ را بر دارد
 و بقوت بر زمین زند و هر تمام درین آنست که چنبدن و بای بر زمین
 و پس و پس داشتن بکون و نرمی حسن تمام بود تا شیرین نماید
 و بعضی نمر اندازان این را شب سرده اند چنانچه چنان نموده خواهد شد
 و بعضی نوع چهارم هم وضع کرده اند و آنرا چلیپایی گویند ولیکن بآن
 سه شکل که معمول است و آنست نمر نواز کرد و آن نمرت

بکن نخست بای که آن هفت سپش ترا کشت دوم سوی سای خوش سپش است
همین وقت باشد میان دو پا بود یک یک پست جدا ناید میشد
جلپا و پا نخست وقت کشیدن ز جا وقت کشش چون در ای نیز
همه بار بر بای سپش کبر جای که اند کشش در شوی به پا سند نه
تور زور فوی و پا که در بن شکلها که گفته سند که بای چپ ار کشیدن
کمان ناک ون تبر پس و جه از زمین بر ندارد و این عصب نام است
چنانکه گفته اند جایی کشت ون جوانی کر بن مکن باشد خود جا
از زمین که بر ست بای زور کمان کو ای و عصب کبر ند از ان میگو
مولف ضعیف که بهترین اسناد آنچه فقر تحقیق کرده است که راست
اسناد ه بای چپ را سپش ند و بای را عصب چنانچه مقاصد
میان قد بن بکشد با کثرت ز باده باشد و اندکی بای چپ را خم

چنانکه باری تن بر پای حبب باشند و ترا نکشت پای حبب را مقابل نماند
 و قدری بر پای راست تیر فرو دآید چنانکه در اسناد طاهر علی سابق
 گفته شد و این موضوعست برای تیر اندازی پس که از پسته چهار
 کمان باندارد و اگر از پست هفت کمان یاز باده باندازد و قد خود را راست
 دارد و پاهای را هیچ خم ندهد و این اسناد را میانگی گویند و این اکثری
 مناسب است از اسناد طاهری فقیر آنچه از اخوان سپاه نجف الدین
 سلمه الله تعالی و ابان آنچه اسنادی شیخ میر محمد سهیلندی استماع
 یافته و ابان از میان الیه او خان و ابان از حضرت میر کریم
 قدس سره و نیز اخذ و بکر که در سلسله میر بودند تحقیق نموده است که بهترین
 اسناد برای کشیدن کمان زور اسناد میانگیست و و بکر باید دانست
 که بعضی تیر اندازان گفته اند که راست بابستند و میان قد بن تفاوت
 نیم کرده اند

و تمام بارتن را بر هر دو پای مساوی دارد و برابر با بند چنانچه برای نماز
 می ایستند و نشانه برابر نمائش پای چپ دارد و بعضی برابر خنصر پای
 چپ میدارند و در نشستن در خاصتن برابر با بند نماز بیاماده و این
 قواعد نا که از اسناد نه پند بوجه حسن برست نخواهد آمد و ما توفیق الله
 بالله کلیه چیزم در میان کتشیهای کمان آنچه بدان تعلو دارد
 مشتمل بر سه جزوه جزوه اول در میان کتشیهای کمان و آنچه بدان
 تعلق دارد بدانکه لفظ کشیدن وضع شده است برای کشیدن کمان
 اما باین قسم که اول بشه اصلی که مذکور شد کمان را در دست گرفته بخوبی
 کشد که چنانچه دلو بزرگی را در کا و بیده آب میکشند خوب نگاه نماید
 که خرج آن چگونه در گردش می آید و در بمان دلو بر از آب بخرج
 چه قسم بتبانی میرود و نا دلو کشیده میشود بهمان وضع باهنکه تیر را

و کشتش آورد و لفظ کشیدن هر چه بران کشیدن صادق آمد انرا کشش
 گویند چون در اینجا مذکور نمیراند از باب کشیدن کشش همان و نمیراند
 و کشش را او سنادان بچند قسم بیان نموده اند چنانچه دو قسم فقیر بود
 نیز آورده است یک قسم بیان نموده است و قسم دیگر آنست که بعد
 از وصل دفعه واحده که از تندی کشتش آن مبنی معلوم
 نمواند کرد که فاعل این فعل چه کرده آنرا به مبنی سر و اودن بدل
 بعد از غالی منسوب از آب که سر میدهند و بچه جلدی از بالای چرخ
 و لو فرد میرود و این کشتش را از ان اخذ نماید و بان سرعت و جلدی
 که نیازد کشتش آورده سر و در ظاهر صورت اول برای لازم گنج
 و صورت ثانی برای نمیراند از بی و دیگر در رساله هدایت الی
 مورد کشتش را او سنادان بسیار نوع بیان کرده اند چنانچه ابرو کشش

و بنام او

و بنا کوش و شارب و رنج و آخر کی و کشتی و پنهانی اما کز است و
 انچه پسندیده اند و درین مختصر ذکر کرده آید است بنا کوش و شارب
 و آخر کی اما بنا کوش است که برابر کوش باشد یعنی اگر کشتش تمام
 شود و شت به بنا کوش رسد و درین کشتش چون غیر تمام در آید است
 و نظر موافق نشانه باشد و نشانه نیکو سه کرده و غیر این کشتش جلد رود
 و بسیار جود و شارب است که برابر سببت گمان را بکشد و این کشتش
 زیباست و این هند الکتری بهین کشتش غیر می اندازند و این را بر دست
 کش مینامند و آخر کی است که برابر کف استخوان آخر کی کشد و این کشتش دراز
 باشد و غیر و درین کشتش غیر جلد رود و بسیار جود و چنانچه غریزی میگوید
 بیت کشتش چون موافق بود بر کله چو عام است ازین کردن و نیکو کله
 ولی خواص بالائی آخر که هست کسی کین کشتش دارد و او بر تر است و پنهانی

کشش بد آنکه چون خواهد که گامزاکبشت از آن سه شکل گرفتن قبضه کمان
 که بالا ذکر یافته است بیک شکلی کرد دست چپ را بر او دراز کند چنانچه
 قبضه کمان مقابل سخنان آخر که چپ نیر انداز باشد و مشت را بر او
 در چپ آنکه از کتف بالا و زبر و راست و چپ نباشد و مرفق دست
 کشش را درست دارد بد آنکه نوک مرفق دست کشش با تمام کف چنان
 بغایت و برزور بردارد که گویا که آنقدر دست یک وصل استخوان
 نافذت گذارنش در هشتن نیر با ستواری بحالت اصلی باشد
 و مرفق دست مذکور با مرفق دست قبضه که محله یک بعد و سبب آید
 که دیده از جانب پشت خود بر همان اگر شخصی به چهار بعد رانار موی پشت
 و بلند نشود و این بر سبیل مبالغه است اگر مرفق مذکور بلند باشد
 نیر سر بلند بنشیند و بر و نیز خفاک نوده سر بلند خواهد نشست

اگر مرفق مذکور بابل با فل خواهد بود نیز مذکور است بر آن نه نیست و نه
 فاحش بود که بر مرفق و فاحشگاه بجای بر استنی برابر باید که بقدر نامرود
 و بهند بجانب پهن بار اصل تفاوت نداشته باشد و اگر مرفق
 نیست بجانب پهن بر آید نیز شش بابل بر است رود و سوراخ در
 نوده کوه شود هرگاه مرفق راست بابل بچپ خواهد شد نیز بر مرفق
 خواهد افتاد و در پستی مرفق نیز بر مرفق بر پستی می افتد و از پستی کف نیز
 ادا کند و بسبب پستی مرفق راست سوراخ نیز کوه و بهناید اگر مرفق بچپ
 استخوان بند زیر بر نه یعنی بند پنج بابل بجانب راست باشد نیز بر
 مذکور میل بطرف راست نماید و نفس علی ذانی جمیع الامور هر یک
 است باشد بسبب پستی همان رکن علت معلول خود خواهد شد
 پس با و انکس ابهام و سبابه زه را یکپرده چنانکه در حکمها میباشد ^{زه بنشیند}

و بعضی سبزه کشان مذکور همان را میکشند و این عیب است و آنچه
راست را برابر کشان که بآن زده گرفته است بدارد و چنانکه سر آنج
بالا ترو پایین تر از کشان نشود و چنانکه گوید سبزه کشان باشند
و آنچه راست بجای از کم و بیش کردن خط است و این مقدار را که
بغیر فلم آورده که اذ انکره تفسره که باد و آتش این چیز واجب
و نظر را بر قضا و مجرای غیر بدارد و تا نظره هم ضبط بشود و در رساله الهام
آورده که در کشیدن غیر اختلاف است بعضی میکشند تا آنجا که دست
برسد یعنی تا سر دوش و بعضی میکشند تا آخر استخوان ریش که نیز از
میان دوش میگذرد و بعضی میکشند تا زنج و بعضی میکشند تا
پشتان راست اکنون کشیدن تا سر دوش مذکور فداست
و بهرام دشت پور برین بوده اند بواسطه آنکه غیر ایشان در از بود

و غیر

و این قسم کشتن برای این حصار و قلعه خوبست و کشیدنا آخر استخوان
ریش مذہب اسحاق و غیره است از برای رست اندازی و شانه
این کشتن بهتر است و آفتش کمتر و آن دو شش دیگر هیچ نیست و مانند
وانا بان این فن است و در رساله موافقت الای آوردہ کہ کشتن
کمان بر چهار ردہ قسم است اول بر دت کشتن دوم ریش کشتن سوم
زنج کشتن چهارم آخر کشتن پنجم کشتن ششم سبزه کشتن هفتم بنا کشتن
کشتن هشتم ابر و کشتن نهم بغلی کشتن دهم همواره کشتن یازدهم مساوی
کشتن دوازدهم حرف کشتن سیزدهم رجب کشتن چهاردهم لازم
کشتن کہ از کشتن لازمی کو سبزه اول بر دت کشتن و آن است
کہ موضع فاق با کفچہ و مرفق و قبضہ یک و تیرہ برابر بر دت باشد
نہ بہت و نہ بلند آید و دوم ریش کشتن و طرفہ آن است کہ از زنج بقدر

بند انگشت پست و رکشش آرد سوم زنج کش و طریقه آن است که کف
 دست باحد نوک غیر و تحت و قبضه و جایی گرفت زه برابر و موی
 بود بجاه زنج و رکشش تا هنگام سر دادن نبر چهارم آخر کش و آن است
 که بدستور مذکور برابر استخوان آغوک و رکشش آرد تا هنگام سر دادن
 از موضع معهود گذارد و استخوان آغوک است که بر سر بند کتف میباشد
 لهذا این کشش را باین اسم موسوم ساختند پنجم کتف کش و آن است
 که بدستور مذکور موضع کشش با فافکاه و کفچه و مرفق و شین با نوک سینه
 و تحت نازمان گذار یک و نبره باشد و بکتف خود نگاه دارد و کتف
 شانه را کوبند و فرق میان کتف کش و آغوک کش است کتف
 است ترا و استخوان آغوک است و آنچه از حد آغوک در گذرد و از ریل
 بالاتر باشد آنرا کتف گویند ششم سینه کش و رد به آن است که بدستور

مذکور از وقت شروع کشتن تا هنگام گذاردن دست کفچه یا نوک نمبر و
 قبضه برابر نوک پنهان آید تا که نمبر کند آشفته شود و هم قسم بنا کوشش
 است و آن است که برابر بره کوشش بکشد یعنی اگر کشتن نام شود
 موضع گرفت زه به بنا کوشش رسد و در بن قسم چون نمبر تمام نمیدان
 آید نظر بر نشان داشته میشود و تبر خاکی و بر تاج و آنچه نمبر اندازی
 بد باشد از بن قسم کشتن میتوان انداخت که بسیار جلد و صاف
 بی کن که نمبر برود و هشتم ابر و کشتن است و در و به آن است که شش و فاق
 برابر ابر و برسد و مرتفع را برابر فاق نگاه دارد و نهم کشتن بغلی است
 و طریقه آن است که شش یا فاق بر بغل برسد و این معیوب است مگر
 در جای مزور است اختیار کرده اند و نهم هموار کشتن است و طریقه
 آن است که موافق نشان مغایر شده بهموار می کشند و کفچه با مرتفع نمیشود

مساوی داشتن و بتری کشیدن باز دهم کشش مساوی است و آن
 است که در وقت بکسر اندازی هر دو کوهت که از برابر مساوی دانستن
 و این برای کراندازی کوفته موضوع است و در آرد هم کشش حرف است
 و طریقه آن است که برای انداختن تیر که بر هوا یا بر شاخ و رخت که از
 حرف نموده کشش کرده میشود و این را در اصطلاح تیر اندازان بگویند
 باید دانست که میل کوشه بالین کمان بسوی سینه تیر انداز باشد و سینه
 کشش رجلی است که قبضه در بامیده نموده کشش مینماید و صورت آن
 کمان غیر کمانهای مروج است و اکثر جانمست آن کمان بسیار است
 و آن کمان مانند کلبل میشود و خواه در شکم آن شاخ وصل کنند یا
 از جوب بانس فقط باشد و جدا آنرا از روده کنند یا از بوب
 فی و آنرا در هندی گفته گویند چهار دهم کشش لازم برای است و لازم برای